

中 華 民 國 專 利 公 報 (19)(12)

(11)公告編號: 367860

(44)中華民國88年(1999)08月21日

新 型

全 4 頁

(51)INT. C I⁶: A63B22/02

(54)名 稱: 一種具可收合控制面盤之電動跑步機結構

(21)申 請 案 號: 88202977

(22)申請日期: 中華民國88年(1999)02月26日

(72)創 作 人:

張賢迪

台中縣神岡鄉大明路二巷十號

(71)申 請 人:

張耿彰

台中縣神岡鄉大明路二巷十號

(74)代 理 人: 許錫津 先生

1

2

[57]申請專利範圍:

1.一種具可收合控制面盤之電動跑步機結構,其中,跑步機上由一立管及一跑步枱及一扶手組所組成,該扶手組係為一頂部套有軟墊質扶手套墊之扶手架,而其扶手架近底部處另樞設有跑步枱,而立管底部另焊接水平之腳架,而其特徵係在於:跑布機立管上設有一扶手組,該扶手組包括有一扶手架及一固接元件,該固接元件上並設有一控制面盤,而該扶手組係由立管上端沿所設穿孔與扶手架所設樞耳樞設而成,且其中一定位樞耳與立管係呈樞設定位,另一收折定位樞耳與立管相對設有定位孔與定位鈕,藉由定位鈕之拉引定位,使具控制面盤扶手組整體呈現出可收合狀態,藉此以使跑步機與扶手架間形成一較小之收合面積者,除使收合方便外、並使所佔空間大幅減少,利於包裝運輸,並具有防傾斜及高穩定性功能者。

2.如申請專利範圍第1項所述之一種具可

收合控制面盤之電動跑步機結構,其中,扶手架所設樞耳係與立管相對之端部係成內、外套合之形態,即立管外套於樞耳上,並於其中一收折定位樞耳上設有定位鈕,而立管相對設有與定位孔者。

5.

3.如申請專利範圍第1項所述之一種具可收合控制面盤之電動跑步機結構,其中,扶手架所設固接元件係成焊接狀,該固接元件上並設有穿孔,以供控制面盤可螺設其上。

10.

4.如申請專利範圍第1項所述之一種具可收合控制面盤之電動跑步機結構,其中,扶手架所螺設控制面盤其並於兩側各設有長槽,跨置於扶手架上,以防控制面盤晃動者。

15.

5.如申請專利範圍第1項所述之一種具可收合控制面盤之電動跑步機結構,扶手架所設定位樞耳與立管所具穿孔皆係呈對設可供樞軸樞合者,而於該樞合軸栓

20.

(2)

3

上並設有一彈簧，該彈簧一側頂摳於扶手架上，其可防止控制面盤於跑步台放下置放後突然向下掉落者。

- 6.如申請專利範圍第1項所述之一種具可收合控制面盤之電動跑步機結構，其中，跑步機所設立管上端沿內側設有微動開關者，其並設近於收折定位孔端，該微動開關其收與扶手架所設收折定位樞耳係呈接觸頂置狀呈通電關閉狀，而其定位鈕拉引使該扶手架上掀起時，其微動開關呈一通電狀，促使控制電路通電控制一昇降馬達動作，將跑步枱回復至最低點降，促使跑步台折起後回復於固定位置上，以防重心位置傾斜者。
- 7.如申請專利範圍第5項所述之一種具可收合控制面盤之電動跑步機結構，其中，該定位樞合軸上所設彈簧可為V形彈簧者。

4

圖式簡單說明：

第一圖：係本創作之立體外觀示意圖。

第二圖：係本創作局部元件分解圖。

第三圖：係本創作之側視平面示意圖。

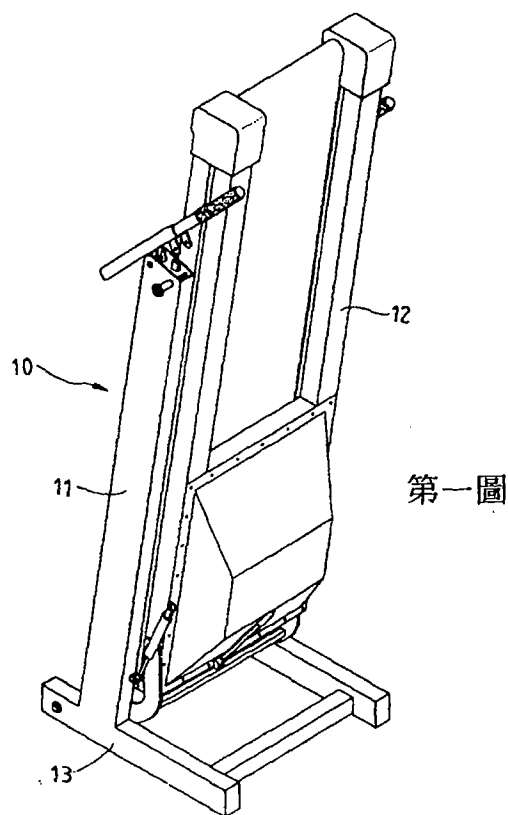
第四圖：係本創作控制面盤與扶手架及安全元件微動開關相關位置剖面圖。

第五圖：係本創作之局部剖面示意圖。

第六圖：係本創作之跑步枱收折狀態示意圖。

第七圖：係習知結構之跑步枱收折狀態示意圖。

第八圖：係習知結構之側視平面示意圖。



[illegible]

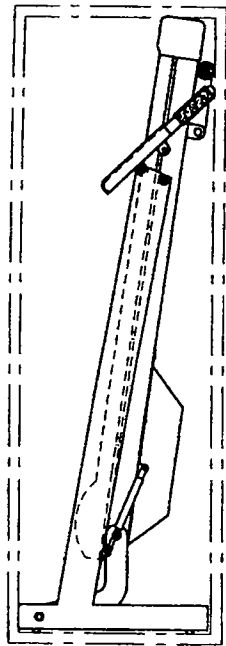
Figure 3 is a perspective view of the third embodiment of the device. It shows a vertical support structure (11) with a horizontal arm (12) extending from it. A base (13) is at the bottom. A handle (14) is attached to the arm. A detailed inset shows a close-up of the handle mechanism, including a handle (23) with a grip (230), a pivot point (231), a spring (25), a pin (24), and a bracket (23A) attached to the arm (11).

Figure 4 is a perspective view of the first embodiment of the device. It shows a rectangular base 11 with a top edge 21. A flexible strip 30 is attached to the top edge 21. The strip 30 has a circular end 23 and a rectangular end 26. The strip 30 is secured to the base 11 by two screws 23A and 23B. A rectangular opening 251 is located on the base 11. A label 10 is shown on the left side of the base 11.

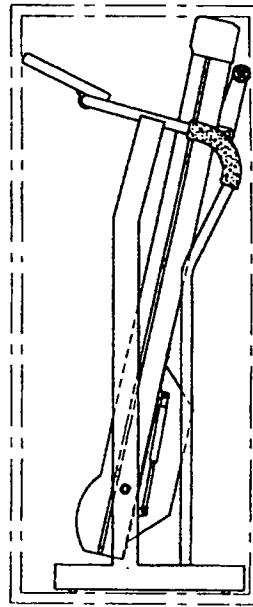
Figure 5 is a perspective view of a second embodiment of the device. It shows a rectangular frame 11 with a horizontal member 23A. A rod 24 is inserted through the frame, with a cap 241 at one end and a flange 242 at the other. A bracket 231 is attached to the rod 24. The rod 24 is shown in a dashed line to indicate its position relative to the frame 11.

- 3523 -

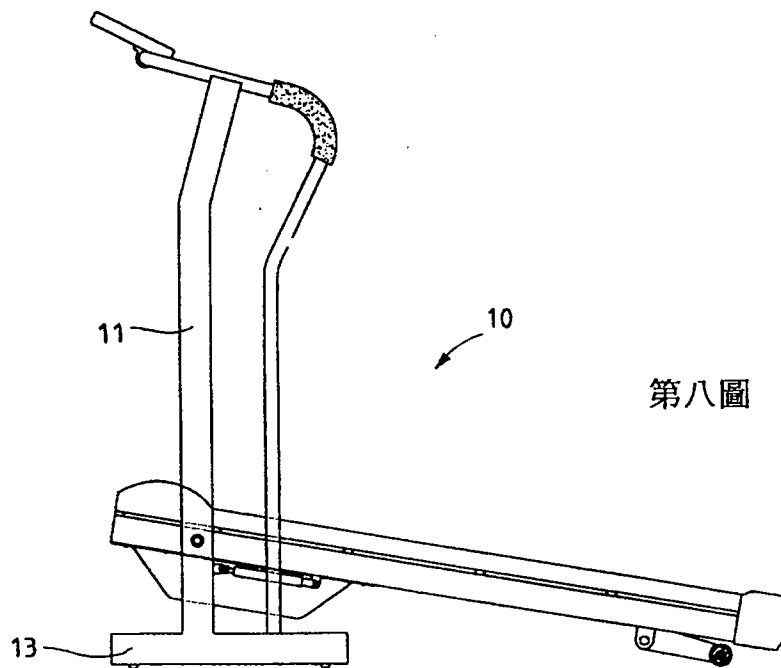
(4)



第六圖



第七圖



第八圖